

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
20 octobre 2005 (20.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/098367 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G01C 23/00, 5/00, G09B 29/10, B64D 45/04

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2005/050536

(22) Date de dépôt international : 8 février 2005 (08.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
04 02601 12 mars 2004 (12.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US)
: THALES [FR/FR]; 45 rue de Villiers, F-92200
NEUILLY/SUR/SEINE (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BITAR,

Elias [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31/33
Avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL Cedex (FR).
MARTY, Nicolas [FR/FR]; THALES Intellectual Prop-
erty, 31/33 Avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL
Cedex (FR).

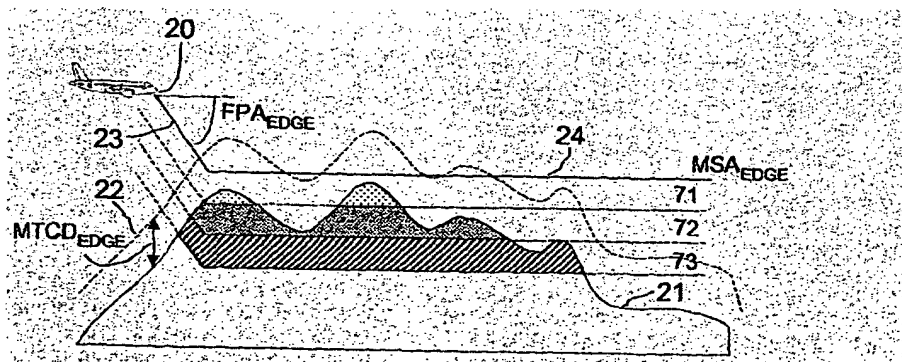
(74) Mandataires : BEYLOT, Jacques etc.; THALES Intel-
lectual Property, 31/33 Avenue Aristide Briand, F-94117
ARCUEIL Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TOPOGRAPHIC MAP DISPLAY DEVICE FOR AIRCRAFT

(54) Titre : DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE CARTE TOPOGRAPHIQUE POUR AERONEF



(57) Abstract: The invention relates to a display device which is used to display a 2D topographic map corresponding to terrain sections having an essentially-horizontal profile (71, 72, 73, 81, 82, 83), said sections being referenced in relation to an absolute altitude that is greater than that of the highest surrounding terrain configuration, which is known as the MSA<SB>EDGE </SB>safety altitude (24) and which is deduced from the minimum safety altitudes of points of the zone through which the aircraft is most likely to pass during an emergency descent.

(57) Abrégé : Ce dispositif d'affichage affiche une carte topographique 2D correspondant à des coupes de terrain à profil majoritairement horizontal, (71, 72, 73, 81, 82, 83) référencées par rapport à une altitude absolue supérieure à celle du relief environnant le plus élevé, qui est dite altitude de sécurité MSA<SB>EDGE (24) et qui est déduite des altitudes minimales de sécurité des points de la zone de plus grande probabilité de présence de l'aéronef au cours d'une descente d'urgence.

WO 2005/098367 A1



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.